

Carlotto Víctor

Geología



Perú

01/07/1993 - 30/06/1994

Allocataire local

El acortamiento andino a nivel de Cusco: controles paleogeográficos, cronología y evolución cinemática

Victor CARLOTTO, Géologue, allocataire au Pérou, a étudié le raccourcissement de la cordillère andine à la hauteur de Cusco, contrôles paléogéographiques, chronologie et évolution cinématique.

Pendant le mésozoïque la région de Cusco présente trois domaines paléogéographiques : le bord NE du bassin occidental, le seuil Cusco-Puno et le bord SO du bassin oriental. L'évolution tectono-sédimentaire présente trois phases principales : la première (Jurassique-Crétacé inférieur) est essentiellement distensive et correspond à l'individualisation des bassins oriental et occidental séparés par le seuil. Dans une deuxième étape (Crétacé supérieur-Tertiaire inférieur), régressive, les bassins se remplissent de sédiments de plus en plus continentaux. Cette période est liée aux phases tectoniques andines. Puis, dans une troisième étape, postérieure, de grands accidents limitent les bassins du seuil et jouent en failles inverses ou en chevauchements, provoquant ainsi un important raccourcissement transversal de la cordillère.

Les recherches effectuées par V. Carlotto s'intègrent dans son sujet de thèse de doctorat français.

Fuente: "Rapport d'activité IFEA 1994"